

# PCT

## REQUEST

The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.

For receiving Office use only

International Application No.

International Filing Date

Name of receiving Office and "PCT International Application"

Applicant's or agent's file reference  
(if desired) (12 characters maximum) PA0307WO

### Box No. I TITLE OF INVENTION

BALL JOINT

### Box No. II APPLICANT

☐ This person is also inventor

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571

Telephone No.  
0565-72-8970

Facsimile No.  
0565-72-8948

Teleprinter No.

Applicant's registration No. with the Office

State (that is, country) of nationality:

Japan

State (that is, country) of residence:

Japan

This person is applicant  
for the purposes of:

☐

all designated  
States

☒

all designated States except  
the United States of America

☐

the United States  
of America only

☐

the States indicated in the  
Supplemental Box

### Box No. III FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)

SHIMA Kotaro  
c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 Japan

This person is:

☐

applicant only

☒

applicant and inventor

☐

inventor only (If this check-box is  
marked, do not fill in below.)

Applicant's registration No. with the Office

State (that is, country) of nationality:

Japan

State (that is, country) of residence:

Japan

This person is applicant  
for the purposes of:

☐

all designated  
States

☐

all designated States except  
the United States of America

☒

the United States  
of America only

☐

the States indicated in  
the Supplemental Box

☐ Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet.

### Box No. IV AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE

The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:

☒

agent

☐

common  
representative

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

PROSPEC PATENT FIRM  
12<sup>th</sup> Floor, NAGOYA-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome,  
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 Japan

Telephone No.  
052-459-5366

Facsimile No.  
052-459-5368

Teleprinter No.

Agent's registration No. with the Office

☐ Address for correspondence: Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.

**Box No. V DESIGNATIONS**

The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.

However,

- ☐ DE Germany is not designated for any kind of national protection
- ☐ KR Republic of Korea is not designated for any kind of national protection
- ☐ RU Russian Federation is not designated for any kind of national protection

*(The check-boxes above may be used to exclude (irrevocably) the designations concerned in order to avoid the ceasing of the effect, under the national law, of an earlier national application from which priority is claimed. See the Notes to Box No. V as to the consequences of such national law provisions in these and certain other States.)*

**Box No. VI PRIORITY CLAIM**

The priority of the following earlier application(s) is hereby claimed:

Filing date of earlier application (day/month/year)	Number of earlier application	Where earlier application is:		
		national application: country or Member of WTO	regional application:* regional Office	international application: receiving Office
item (1) 08.09.04	2004-261203	Japan		
item (2)				
item (3)				

- ☐ Further priority claims are indicated in the Supplemental Box.

The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) *(only if the earlier application was filed with the Office which for the purposes of this international application is the receiving Office)* identified above as:

- ☐ all items      ☐ item (1)      ☐ item (2)      ☐ item (3)      ☐ other, see Supplemental Box

*\*Where the earlier application is an ARIPO application, indicate at least one country party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property or one Member of the World Trade Organization for which that earlier application was filed (Rule 4.10(b)(ii)).*

**Box No. VII INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

**Choice of International Searching Authority (ISA)** *(if two or more International Searching Authorities are competent to carry out the international search, indicate the Authority chosen; the two-letter code may be used):*

ISA JP

**Request to use results of earlier search; reference to that search** *(if an earlier search has been carried out by or requested from the International Searching Authority):*

Date (day/month/year)      Number      Country (or regional Office)

**Box No. VIII DECLARATIONS**

The following declarations are contained in Boxes Nos. VIII (i) to (v) *(mark the applicable check-boxes below and indicate in the right column the number of each type of declaration):*

		Number of declarations
<input type="checkbox"/> Box No. VIII (i)	Declaration as to the identity of the inventor	:
<input type="checkbox"/> Box No. VIII (ii)	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent	:
<input type="checkbox"/> Box No. VIII (iii)	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application	:
<input type="checkbox"/> Box No. VIII (iv)	Declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America)	:
<input type="checkbox"/> Box No. VIII (v)	Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty:	:

**Box No. IX CHECK LIST; LANGUAGE OF FILING**

This international application contains:	This international application is accompanied by the following item(s) (mark the applicable check-boxes below and indicate in right column the number of each item):	Number of items
(a) on paper, the following number of sheets:		
request (including declaration sheets) : 3	1. <input checked="" type="checkbox"/> fee calculation sheet	: 1
description (excluding sequence listings and/or tables related thereto) : 7	2. <input checked="" type="checkbox"/> original separate power of attorney	: 1
claims : 1	3. <input checked="" type="checkbox"/> original general power of attorney	: 1
abstract : 1	4. <input type="checkbox"/> copy of general power of attorney; reference number, if any: .....	:
drawings : 2	5. <input type="checkbox"/> statement explaining lack of signature	:
Sub-total number of sheets : 14	6. <input type="checkbox"/> priority document(s) identified in Box No. VI as item(s): .....	:
sequence listing :	7. <input type="checkbox"/> translation of international application into (language): .....	:
tables related thereto :	8. <input type="checkbox"/> separate indications concerning deposited microorganism or other biological material	:
(for both, actual number of sheets if filed on paper, whether or not also filed in electronic form; see (c) below) :	9. <input type="checkbox"/> sequence listing in electronic form (indicate type and number of carriers)	:
Total number of sheets : 14	(i) <input type="checkbox"/> copy submitted for the purposes of international search under Rule 13ter only (and not as part of the international application)	:
(b) <input type="checkbox"/> only in electronic form (Section 801(a)(i))	(ii) <input type="checkbox"/> (only where check-box (b)(i) or (c)(i) is marked in left column) additional copies including, where applicable, the copy for the purposes of international search under Rule 13ter	:
(i) <input type="checkbox"/> sequence listing	(iii) <input type="checkbox"/> together with relevant statement as to the identity of the copy or copies with the sequence listing mentioned in left column	:
(ii) <input type="checkbox"/> tables related thereto	10. <input type="checkbox"/> tables in electronic form related to sequence listing (indicate type and number of carriers)	:
(c) <input type="checkbox"/> also in electronic form (Section 801(a)(ii))	(i) <input type="checkbox"/> copy submitted for the purposes of international search under Section 802(b-quater) only (and not as part of the international application)	:
(i) <input type="checkbox"/> sequence listing	(ii) <input type="checkbox"/> (only where check-box (b)(ii) or (c)(ii) is marked in left column) additional copies including, where applicable, the copy for the purposes of international search under Section 802(b-quater)	:
(ii) <input type="checkbox"/> tables related thereto	(iii) <input type="checkbox"/> together with relevant statement as to the identity of the copy or copies with the tables mentioned in left column	:
Type and number of carriers (diskette, CD-ROM, CD-R or other) on which are contained the	11. <input type="checkbox"/> other (specify): .....	:
<input type="checkbox"/> sequence listing .....		
<input type="checkbox"/> tables related thereto .....		
(additional copies to be indicated under item 9(ii) and/or 10(ii), in right column)		
Figure of the drawings which should accompany the abstract: 1	Language of filing of the international application: Japanese	

**Box No. X SIGNATURE OF APPLICANT, AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE**

Next to each signature, indicate the name of the person signing and the capacity in which the person signs (if such capacity is not obvious from reading the request).

--	--

For receiving Office use only

1. Date of actual receipt of the purported international application:	2. Drawings:  <input type="checkbox"/> received:  <input type="checkbox"/> not received:
3. Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application:	
4. Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2):	
5. International Searching Authority (if two or more are competent): ISA /JP	
6. <input type="checkbox"/> Transmittal of search copy delayed until search fee is paid	

For International Bureau use only

Date of receipt of the record copy by the International Bureau:
---

特許協力条約に基づく国際出願  
願 書

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。

国際出願番号	受理官庁記入欄
国際出願日	
(受付印)	
出願人又は代理人の書類記号 (希望する場合、最大12字)	PA0307WO

第 I 欄 発明の名称  
ボールジョイント

第 II 欄 出願人 ☐ この欄に記載した者は、発明者でもある。

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

トヨタ自動車株式会社  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
〒471-8571 日本国愛知県豊田市トヨタ町1番地  
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 Japan

電話番号:

0565-72-8970

ファクシミリ番号:

0565-72-8948

加入電信番号:

出願人登録番号:

国籍(国名):日本国 Japan

住所(国名):日本国 Japan

この欄に記載した者は、次の  
指定国についての出願人である:

☐

すべての指定国

☒

米国を除くすべての指定国

☐

米国のみ

☐

追記欄に記載した指定国

第 III 欄 その他の出願人又は発明者

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

島 航太郎 SHIMA Kotaro  
〒471-8571 日本国愛知県豊田市トヨタ町1番地  
トヨタ自動車株式会社内  
c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 Japan

この欄に記載した者は  
次に該当する:

☐

出願人のみである。

☒

出願人及び発明者である。

☐

発明者のみである。  
(ここにレ印を付したときは、  
以下に記入しないこと)

出願人登録番号:

国籍(国名):日本国 Japan

住所(国名):日本国 Japan

この欄に記載した者は、次の  
指定国についての出願人である:

☐

すべての指定国

☐

米国を除くすべての指定国

☒

米国のみ

☐

追記欄に記載した指定国

☐ その他の出願人又は発明者が続葉に記載されている。

第 IV 欄 代理人又は共通の代表者、通知のあて名

次に記載された者は、国際機関において出願人のために行動する:

☒

代理人

☐

共通の代表者

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

識別番号110000213  
特許業務法人プロスペック特許事務所 PROSPEC PATENT FIRM  
代表者 大庭咲夫  
〒453-0801 日本国愛知県名古屋市中村区太閤三丁目1番18号  
名古屋KSビル12階  
12th Floor, NAGOYA-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome,  
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 Japan

電話番号:

052-459-5366

ファクシミリ番号:

052-459-5368

加入電信番号:

代理人登録番号:

☐ 通知のためのあて名:代理人又は共通の代表者が選任されておらず、上記枠内に特に通知が送付されるあて名を記載している場合は、レ印を付す。

## 第Ⅴ欄 国の指定

この願書を用いてされた国際出願は、規則 4. 9 (a) に基づき、国際出願日に拘束される全ての PCT 締約国を指定し、取得しうるあらゆる種類の保護を求め、及び該当する場合には広域と国内特許の両方を求める国際出願となる。

しかしながら、以下の国については指定をせず、その国の国内保護を求めない。

☐ DE ドイツについては指定をしない

☐ KR 韓国については指定をしない

☐ RU ロシアについては指定をしない

(上記のチェック欄は、それらの国々の国内法令に基づき、国際出願が主張する優先権主張の基礎となる先の国内出願の効果が消滅することを避けることを目的に、当該国の指定を除外するときに使用することができる。しかし、いったん除外した指定は、それを変更することはできない。これらの国及びそのような制度を有する国が持つ国内法令手続の結果に関しては、第Ⅴ欄の備考を参照。)

## 第Ⅵ欄 優先権主張

以下の先の出願に基づく優先権を主張する：

先の出願日 (日、月、年)	先の出願番号	先の出願		
		国内出願：パリ条約同盟国名又は WTO 加盟国名	広域出願：* 広域官庁名	国際出願：受理官庁名
(1) 08.09.04	特願2004-261203	日本国 Japan		
(2)				
(3)				

☐ 他の優先権の主張（先の出願）が追記欄に記載されている。

上記の先の出願（ただし、本国際出願の受理官庁に対して出願されたものに限る）のうち、以下のものについて、出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁（日本国特許庁の長官）に対して請求する

☐ すべて ☐ 優先権(1) ☐ 優先権(2) ☐ 優先権(3) ☐ その他は追記欄参照

\*先の出願がARIPO出願である場合には、当該先の出願を行った工業所有権の保護のためのパリ条約同盟国若しくは世界貿易機関の加盟国の少なくとも1ヶ国を表示しなければならない（規則 4.10(b)(ii)）： .....

## 第Ⅶ欄 国際調査機関

国際調査機関（ISA）の選択（2以上の国際調査機関が国際調査を実施することが可能な場合、いずれかを選択し二文字コードを記載。）

ISA/J P

先の調査結果の利用請求；当該調査の照会（先の調査が、国際調査機関によって既に実施又は請求されている場合）

出願日（日、月、年）

出願番号

国名（又は広域官庁名）

## 第Ⅷ欄 申立て

この出願は以下の申立てを含む。（下記の該当する欄をチェックし、右にそれぞれの申立て数を記載）

申立て数

- ☐ 第Ⅷ欄(i) 発明者の特定に関する申立て : \_\_\_\_\_
- ☐ 第Ⅷ欄(ii) 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て : \_\_\_\_\_
- ☐ 第Ⅷ欄(iii) 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て : \_\_\_\_\_
- ☐ 第Ⅷ欄(iv) 発明者である旨の申立て（米国を指定国とする場合） : \_\_\_\_\_
- ☐ 第Ⅷ欄(v) 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て : \_\_\_\_\_

## 第ⅠX欄 照合欄：出願の言語

この国際出願は次のものを含む。

- (a) 紙形式での枚数  
願書（申立てを含む）…………… 3 枚
- 明細書（配列表または配列表に関連するテーブルを除く）…………… 7 枚
- 請求の範囲…………… 1 枚
- 要約書…………… 1 枚
- 図面…………… 2 枚
- 小 計…………… 14 枚
- 配列表…………… 枚
- 配列表に関連するテーブル…………… 枚
- （いずれも、紙形式での出願の場合はその枚数  
コンピュータ読み取り可能な形式の有無を問わない。  
下記(C)参照）
- 合 計…………… 14 枚

- (b) ☐ コンピュータ読み取り可能な形式のみの  
（実施細則第 801 号(a)(i)）
- (i) ☐ 配列表
- (ii) ☐ 配列表に関連するテーブル
- (c) ☐ コンピュータ読み取り可能な形式と同一の  
（実施細則第 801 号(a)(ii)）
- (i) ☐ 配列表
- (ii) ☐ 配列表に関連するテーブル
- 媒体の種類（フロッピーディスク、CD-ROM、CD-R、その他）  
と枚数
- ☐ 配列表……………
- ☐ 配列表に関連するテーブル……………
- （追加的写しは右欄 9. (ii) または 10(ii) に記載）

この国際出願には、以下にチェックしたものが添付されている。

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. <input checked="" type="checkbox"/> 手数料計算用紙   | 数 | 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面  |   | 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 国際事務局の口座への振込を証明する書面  |   | 1 |
| 2. <input type="checkbox"/> 個別の委任状の原本  |   |   |
| 3. <input type="checkbox"/> 包括委任状の原本   |   |   |
| 4. <input type="checkbox"/> 包括委任状の写し（あれば包括委任状番号）   |   |   |
| 5. <input type="checkbox"/> 記名押印（署名）の欠落についての説明書  |   |   |
| 6. <input type="checkbox"/> 優先権書類（上記第Ⅵ欄の（ ）の番号を記載する）：  |   |   |
| 7. <input type="checkbox"/> 国際出願の翻訳文（翻訳に使用した言語名を記載する）：   |   |   |
| 8. <input type="checkbox"/> 寄託した微生物又は他の生物材料に関する書面  |   |   |
| 9. <input type="checkbox"/> コンピュータ読み取り可能な配列表<br>（媒体の種類と枚数も表示する）  |   |   |
| (i) <input type="checkbox"/> 規則 13 の 3 に基づき提出する国際調査のための写し<br>（国際出願の一部を構成しない）                                   |   |   |
| (ii) <input type="checkbox"/> 規則 13 の 3 に基づき提出する国際調査のための写しを含む追加的写し<br>（左欄(b)(i)又は(c)(ii)にレ印を付した場合のみ）           |   |   |
| (iii) <input type="checkbox"/> 国際調査のための写しの同一性、又は左欄に記載した配列表を含む写しの同一性についての陳述書を添付                                 |   |   |
| 10. <input type="checkbox"/> コンピュータ読み取り可能な配列表に関連するテーブル<br>（媒体の種類と枚数も表示する）                                      |   |   |
| (i) <input type="checkbox"/> 実施細則第 802 号 b の 4 に基づき提出する国際調査のための写し<br>（国際出願の一部を構成しない）                           |   |   |
| (ii) <input type="checkbox"/> 実施細則第 802 号 b の 4 に基づき提出する国際調査のための写しを含む追加的写し<br>（左欄(b)(ii)又は(c)(iii)にレ印を付した場合のみ） |   |   |
| (iii) <input type="checkbox"/> 国際調査のための写しの同一性、又は左欄に記載した配列表に関連したテーブルを含む写しの同一性についての陳述書を添付                        |   |   |
| 11. <input type="checkbox"/> その他（書類名を具体的に記載）：  |   |   |

要約書とともに提示する図面： 図1

本国際出願の言語： 日本語

## 第Ⅹ欄 出願人、代理人又は共通の代表者の記名押印

各人の氏名（名称）を記載し、その次に押印する。

特許業務法人プロスペック特許事務所  
代表者 大庭咲夫



## 受理官庁記入欄

1. 国際出願として提出された書類の実際の受理の日
3. 国際出願として提出された書類を補完する書面又は図面であって  
その後期間内に受理されたものの実際の受理の日（訂正日）
4. 特許協力条約第 11 条（2）に基づく必要な補完の期間内の受理の日
5. 出願人により特定された  
国際調査機関 I S A / J P

## 2. 図面

- ☐ 受理された
- ☐ 不足図面がある

## 国際事務局記入欄

記録原本の受理の日：